



### Kategorie

## Bestandskontrolle Neumattbrücke Burgdorf

### Beschrieb

Im Rahmen der Bestandskontrolle beurteilten wir im Auftrag der Stadt Burgdorf die Qualität und Funktionalität der gut siebenjährigen Brücke aus einheimischem Laub- und Nadelholz.

Untersucht wurden das Brückentragwerk aus Holz, die Portalrahmen in Stahl sowie die Funktionstüchtigkeit der Auflager. So führten unsere Mitarbeitenden Feuchtigkeitsmessungen an der Fassade und am Fachwerk durch, prüfte das Tragwerk, kontrollierte die Dachbalkenlage, die Windverbände an Boden und Dach, die Bodenriemen oder die Gleitlager am Übergang der Brücke zur Fahrbahn.

Als Grundlage für die Beurteilung gilt die SIA-Norm 469 „Erhaltung von Bauwerken“. Die Resultate der Untersuchung wurden in einem Bericht festgehalten, welcher auch Empfehlungen für den Erhalt der Brücke enthält. Bei diesem Bauwerk handelt es sich um die längste frei gespannte Fachwerkh Holzbrücke der Schweiz.

### Leistungen

- ✔ Bestandskontrolle und Zustandsanalyse nach SIA-Norm 469
- ✔ Massnahmenempfehlung Erhalt

### Auftraggeberin

- ✔ Baudirektion, Stadt Burgdorf

### Lage

- ✔ 3400 Burgdorf

### Eckdaten

- ✔ Bau Brücke 2013
- ✔ Spannweite 59 Meter
- ✔ Brettschichtholz teilweise aus Esche gefertigt. Fahrbahn aus Eichenbohlen.

